



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) № 157871

Received & Processed
SCIENTIFIC LIBRARY
RECEIPTS & RECORDS

(51) Int. Cl.⁴ E 04 F 15/022

APR 15 1988

(21) Patentsøknad nr. 843083

(22) Inngivelsesdag 31.07.84

(24) Løpedag 02.12.83

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. PCT/SE83/00423

(86) Internasjonal inngivelsesdag 02.12.83

(85) Videreføringsdag 31.07.84

(41) Alment tilgjengelig fra 31.07.84

(44) Utlegningsdag 22.02.88

(71)(73) Søker/Patenthaver

JAN CARLSSON,
St. Sigfridsvägen 50, S-382 00 Nybro,
CHRISTER BJÖRKUND,
Brunnsvägen 19,
S-382 00 Nybro, Sverige.

(72) Oppfinner Søkerne.

(74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar O. Reistad,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 03.12.82, SE, nr. 82069345.

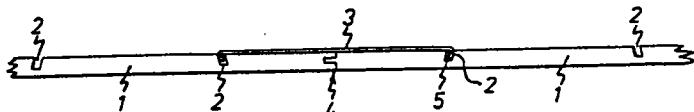
(54) Oppfinnelsens benevnelse KOMBINASJON AV BYGNINGSPLATER, EKSEMPELVIS
GULVPLATER.

(57) Sammendrag

Innretning for sammenholding av bygningsplater, eks-
empelvis gulvplater, kant mot kant. Innretningen innbe-
fatter et spor (2) på baksiden av hver plate (1). Spor-
et strekker seg over hele plate lengden, parallelt med
platens skjøtkant. Videre innbefatter innretningen
en i hovedsaken U-formet fjærordning (3), hvis ben
(5) er beregnet for inngrep med et spor i de respektive
plater. Fjærordningen er forspent slik at ved til-
veiebringelsen av samvirket vil platene klemmes tett
sammen, kant mot kant.

(56) Anførte publikasjoner

Svensk (SE) utl.skrift nr. 372051.



Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av bygningsplater, eksemplvis gulvplater, som angitt i innledningen til patentkravet.

For tett sammenholding av bygningsplater, särlig tregulvplater, anvendes vanligvis not- og fjærskjøter og lim. Leggingen av slike plater er tidskrevende fordi det er nødvendig med sammenliming dersom man ønsker en tett skjøt, og slike sammenlimte plater er vanskelig å ta opp igjen, når de en gang er lagt.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en sammenholdningsinnretning som muliggjør en enkel og hensiktsmessig legging av plater og også muliggjør en rask opptaging og utbytting av eksemplvis en skadet plate.

Ifølge oppfinnelsen oppnås dette ved hjelp av en kombinasjon av bygningsplater som angitt i karakteristikken i patentkravet.

SE- 372051 viser et skjøtsystem, särlig for gulvbord. Skjøtsystemet innbefatter gulvbord og et element for sammenkjøting av bordene. Hvert bord har et spor på baksiden eller undersiden. Dette spor strekker seg over hele lengden av bordet, parallelt med skjøtkanten. Elementet er i form av et i hovedsaken flatt bånd med oppragende ender beregnet for inngrep i respektive spor. Videre innbefatter dette kjente system et elastisk skjøtelement beregnet for å drives inn i skjøten mellom bordene for derved å tilveiebringe en skjøtforbindelse.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

Fig. 1 viser delvist brutte plater sett fra baksiden og forbundne med hverandre ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen,

157871

2

fig. 2 viser arrangementet i fig. 1 sett fra siden, og
fig. 3 viser et U-formet fjærelement.

Treplatene er på baksiden forsynt med utfreste spor 2 som går parallelt med og langs hele lengden av de kanter på platene som skal støte inntil hverandre i det monterte platearrangement, dvs. i gulvet. Tverrsnittet til sporene 2 er fortrinnsvis slik at de er skråttstilt mot disse kanter i fra platenes baksider. Benene til et U-formet fjærband, eks-
10 empelvis fremstilt av stål og med et i hovedsaken plant steg, griper inn i et respektivt spor 2 i hver plate. Fjæren er forspent slik at benene vil presse platekantene mot hverandre. I tillegg er platekantene fortrinnsvis utført slik at det fremkommer en not- og fjærforbindelse 4.

15 Et ben 5 på fjæren 3 er fortrinnsvis utformet slik at dets tverrsnitt er komplementært med det skrå tverrsnitt i sporet. Under leggingen av platene føres dette benet først inn i sporet
20 på den ene platen, hvoretter det andre benet, som også er rettet innover, sneppes inn i sporet i den andre platen. Som det vil gå frem særlig av fig. 2, ligger fjærbandets steg i kontakt med baksiden av de sammenføyede plater.

25 Flere slike fjærordninger kan anordnes i innbyrdes avstander langs platene. Det blir også mulig å oppfinne en tett sammenholding av plåter, samtidig som skjøtarrangementet ikke er synlig på gulvsiden.

30

35

p a t e n t k r a v

Kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis gulvplater, og
en anordning (3) for sammenholding av disse, hvilke gulv-
plater har et spor (2) på baksiden av hver plate (1) beregnet
på sammenholding, hvilket spor forløper over hele plate-
lengden parallelt med platens skjøtkant, og hvilken anordning
er en i hovedsak flat remse med oppadstående ender (5), som
gjør inngrep med sporet i hver sin plate,
karakterisert ved at anordningen (3) er
en fjær som er forspent slik at den ved nevnte inngrep
spenner platene tett sammen skjøtkant mot skjøtkant.

15

20

25

30

35

157871

Fig.1

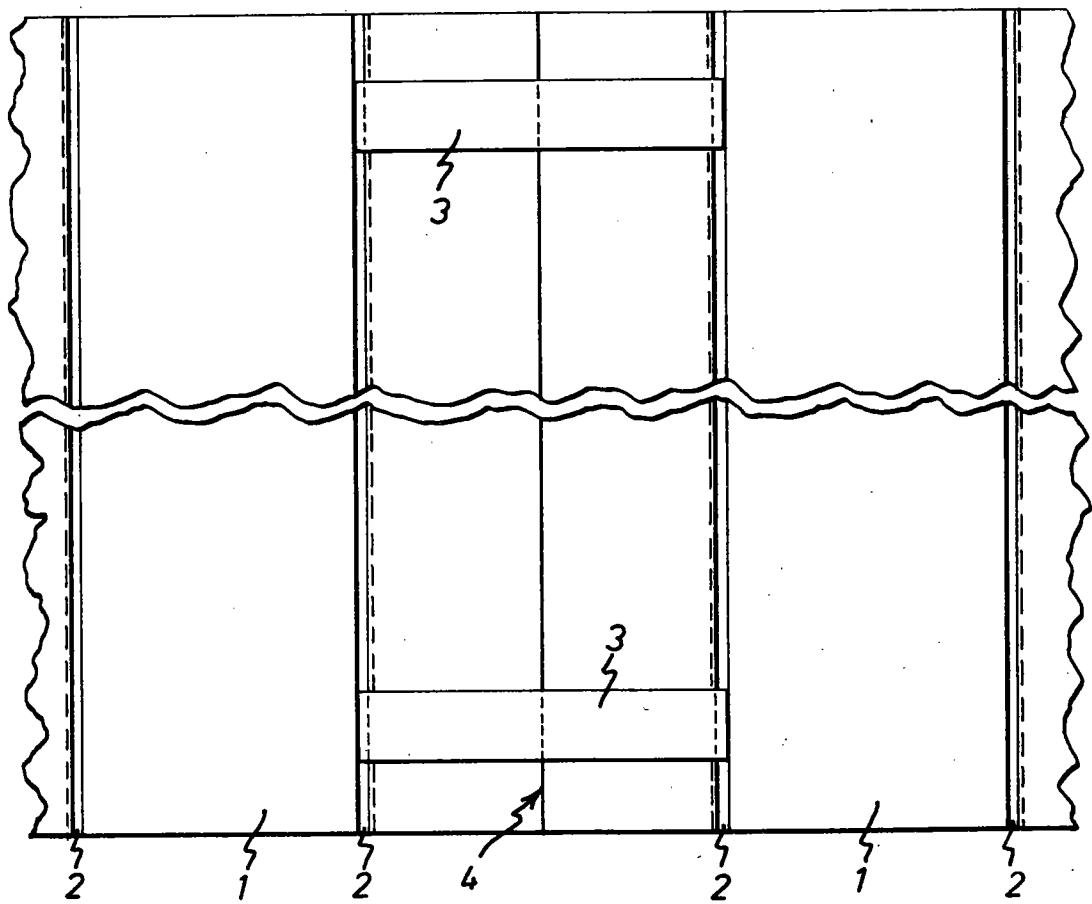


Fig.2

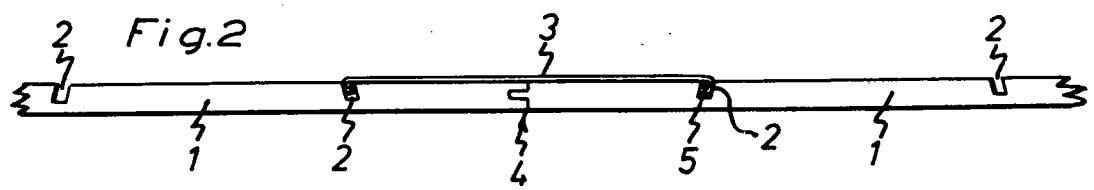


Fig.3

